



轴承代理 服务商



衫岐精密机械（上海）有限公司

SHANQI PRECISION MACHINERY  
(SHANGHAI)CO.,LTD

# 日本山崎工業株式会社

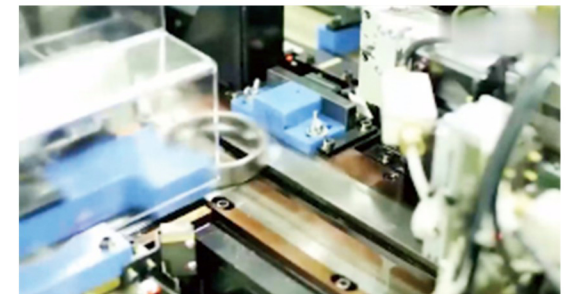
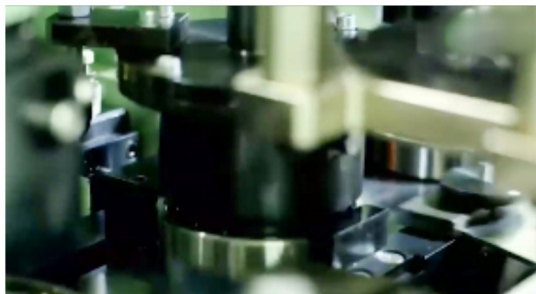
- ※成立于1939年，是日本国内第七家设计生产轴承的厂商,QTQ 满足世界各地用户的需求，为产业发展和技术进步做了极大贡献。不断开发轴承，精密机械组件等高、精、产品经营。
- ※QTQ 凭借世界顶级的轴承摩擦处理技术，并在全国首度成功开发了变速器，使得其在全世界排名范围内稳居榜首，在韩国，德国，加拿大等全球20多个国家和地区构建轴承出售网络。
- ※QTQ 致力于向经济持续高速发展的中国输出先进的生产技术，以生产为核心、营销信息为辅助的事业体制。

## 衫岐精密机械（上海）有限公司

- ※坐落于长江经济的龙头城市上海，是日本山崎工业株式会社（QTQ LTD.）在中国第一家合作伙伴，公司建筑面积数千平方米，拥有一支专业的营销团队。
- ※QTQ 主要销售产品型号：调心滚子轴承、圆柱滚子轴承、圆锥滚子轴承、深沟球轴承、角接触球轴承等。
- 公司一贯秉承“以客为尊”的服务宗旨，恪守“诚信第一、品质第一、服务第一”的经营理念，为广大用户不断地提供优质的产品 & 诚信、快捷、专业的服务。

## 合作伙伴

日本山崎工业株式会社，是日本国内第七家设计生产轴承的厂商。2018年8月18日，日本山崎株式会社与衫岐精密机械（上海）有限公司达成共识。从此，坐落于长江经济龙头城市的衫岐精密机械（上海）有限公司，成为日本山崎工业株式会社在中国第一家合作伙伴。



## 深沟球轴承

单列深沟球轴承适用于高速甚至极高速的运行，而且非常耐用，无需经常维护。该类轴承摩擦系数小，极限转速高，尺寸范围与形式变化多样，应用在精密仪表，低噪音电机，汽车，摩托车及一般机械等行业，是机械工业中使用最为广泛的一类轴承。主要承受径向负荷，也可以承受一定量的轴向负荷。



## 圆柱滚子轴承

圆柱滚子轴承，滚动体是圆柱滚子的向心滚动轴承。圆柱滚子与滚道为线接触轴承。负荷能力大，主要承受径向负荷。滚动体与套圈挡边摩擦小，适于高速旋转。根据套圈有无挡边，可以分为NU,NJ,NUP,N,NF等单列轴承，及NNU,NN等双列轴承。其内圈或外圈可以轴向相对移动使用，可以作为自由端使用。在内圈与外圈一端或者两端有挡边的可以承受一定程度的轴向受力。



## 圆锥滚子轴承

圆锥滚子轴承属于分离型轴承，轴承的内，外圈均具有锥形滚道。该类轴承按所装滚子的列数分为单列，双列和四列圆锥滚子轴承等不同的结构形式。单列圆锥滚子轴承可以承受径向负荷和单一方向轴负荷。当轴承承受径向负荷时，将会产生一个轴向分力，所以需要另一个可承受反方向轴向力的轴承来加以平衡。



## 调心滚子轴承

在两条滚道的内圈上和滚道为球面的外圈之间，装有鼓形滚子的轴承。外圈滚道面的曲率中心与轴承中心一致，所以具有自动调心功能，当轴或外壳出现绕曲时，可以自动调整，不增加轴承负担。调心滚子轴承可以承受较大的径向负荷，及两个方向的轴向负荷，调心滚子轴承配有圆柱孔和圆锥孔两种设计，在使用圆柱孔的轴承时可直接安装，使用圆锥孔时需要和紧定套配合使用。



## 直线轴承

直线轴承由外圈、钢球、保持架和挡圈组成。保持架能将钢球约束在循环轨道中，挡圈将保持架固定在外圈中。这些零件组装在一起便是轴承具有最佳的功能。外圈经热处理后，具有足够的硬度，从而保证其足够的行走寿命和满意的承载力。保持架用钢或尼龙制作。用户可根据使用条件从中选择。



## 推力调心滚子轴承

(1) 推力调心滚子轴承，是鼓形滚子倾斜排列的推力轴承，坐圈滚道呈球面形，所以具有调心功能，由于接触面是鼓形滚子接触面大，可以承受较大的轴向负荷。保持架主要使用“E”形钢板冲压和“M”铜保持架。这类轴承轴向载荷能力非常大，在承受轴向载荷的同时还可承受若干径向载荷，但径向载荷不得超过轴向载荷的55%。

(2) 该类轴承主要应用于石油钻机，制铁制钢机械，水力发电机，立式电动机，船舶用螺旋桨轴，塔吊，挤压机等。



## 调心球轴承

(1) 调心球轴承主要用于承受径向负荷，在承受径向负荷的同时，也可承受少量的轴向负荷，但一般不能承受纯轴向负荷，其极限转速较深沟球轴承低。该类轴承多用于在负荷作用下易发生弯曲的双支承轴上，以及双承座孔不能保证严格同轴度的部件里，但内圈中心线与外圈中心线的相对倾斜度不得超过3度。

(2) 调心球轴承适用于纺织机、塑料机械、医疗器械和各类产业机械。



## 双列深沟球轴承

(1) 双列深沟球轴承，是将两个单列向心球轴承背对背成对双联，内外圈组成为一体的结构，可以承受两个方向的轴向负荷，可以作为固定端轴承使用。双列深沟球轴承适合应用在一个单列深沟球轴承的负荷能力不足的轴承配置。

对于外径和内径与深沟球轴承相同的双列深沟球轴承，其宽度较大，负载能力也大大高于62和63系列的单列深沟球轴承。



## 单列角接触球轴承

单列角接触球轴承具有接触角，所以适用于承受一个方向的负荷，结构上承受轴向负荷后产生轴向分力，或成对使用两个方向的负荷。将两个轴承对置使用，或两个以上成对使用，可承受两个方向的受力。



## 杆端关节轴承

杆端关节轴承分别由带有座孔的杆端体和向心关节轴承、杆端体和内圈、外圈、滑动层组成，通常可分为左旋右旋和内外螺纹。杆端关节轴承滑动摩擦可由不同材料组成，主要有钢对钢、钢对青铜、钢对PTFE复合材料、钢对PTFE编织物和钢对PTFE塑料五种。钢对钢杆端关节轴承和钢对青铜杆端关节轴承具有较好的耐磨损能力，在少润滑情况下也能正常工作，这种轴承特别适合于承受较变重载。



## 推力圆柱滚子轴承

推力圆柱滚子轴承由带圆柱的保持架K,座圈G S和轴圈W S组成, 推力圆柱滚子轴承具有很小的截面高度, 推力圆柱滚子轴承只能承受轴向较大的负荷。



## 推力球轴承

(1) 推力球轴承, 由轴圈、坐圈、球和保持架组成, 此类属于可分离轴承, 推力球轴承分为两种, 有平面形和调心球面形, 可以承受轴向两个方向的负荷, 但不能承受径向负荷。

(2) 双向推力球轴承, 可承受双向轴向负荷。双向推力球轴承, 其中圈与轴配合。座圈的安装面呈球面的轴承, 具有调心性能, 可以减少安装误差的影响。



## 丝杆

单列丝杠支撑推力角接触球轴承, 具有大接触角为 $60^\circ$ , 保持架为(TN)聚酰胺成形保持架。施加预紧负荷使用, 所以适用于承受一个方向的大负荷, 结构上可承受轴向大负荷, 或成对使用两个方向的负荷。将两个轴承对置使用, 或两个以上成对使用, 可承受两个方向的受力。



## 紧定套

(1) 采用易安装的, 可靠地紧定套或退卸套可以很方便的将圆锥孔轴承安装在圆轴上。锁紧螺母或开槽螺母用于把轴承固定在轴或紧定套上。锁紧螺母可以采用止动垫片或止动卡板进行防松。开槽锁紧螺母通过压力锁紧。

(2) 紧定套适用于将圆锥轴承安装在圆柱轴上的情况, 不必使用其它额外的方式来固定, 而且可以将轴承安装在轴的任意位置。如果在阶梯轴上使用带定位环的紧定套, 则轴承的轴向定位精度会很高。这样也使得轴承在拆卸更容易简便。



# 轴承连通世界 创新引领未来



衫岐精密机械（上海）有限公司

QQ: 2168490489

电话: 18019111466

网址: [www.qiqbearing.com](http://www.qiqbearing.com)

地址: 上海市崇明区横沙乡富民支路58号